

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14347

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01S7/03

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01S

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	US 6 501 415 B1 (LEBLANC STEPHEN P ET AL) 31. Dezember 2002 (2002-12-31) Spalte 8, Zeile 7 - Zeile 21; Abbildungen 5-7	1
A	----- EP 0 978 729 A (HITACHI LTD) 9. Februar 2000 (2000-02-09) Absatz '0022!; Abbildung 4 Absatz '0043! - Absatz '0048!; Abbildungen 15-17	1
A	----- EP 1 111 674 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 27. Juni 2001 (2001-06-27) Absatz '0235! - Absatz '0251!; Abbildungen 12-15	1
	----- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

27/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5816 Patentlaan 2
 NL - 2280 MV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Niemeijer, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP 03/14347

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	<p>TESSMANN A ET AL INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "A 94 GHZ SINGLE-CHIP FMCW RADAR MODULE FOR COMMERCIAL SENSOR APPLICATIONS"</p> <p>2002 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST.(IMS 2002). SEATTLE, WA, JUNE 2 - 7, 2002, IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM, NEW YORK, NY : IEEE, US,</p> <p>Bd. VOL. 3 OF 3,</p> <p>2. Juni 2002 (2002-06-02), Seiten 1851-1854, XP001113964</p> <p>ISBN: 0-7803-7239-5</p> <p>Abbildungen 1,2,4</p> <p>-----</p>	1
A	<p>ITO M ET AL INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "LOW COST MULTI-LAYER CERAMIC PACKAGE FOR FLIP-CHIP MMIC UP TO W-BAND"</p> <p>2000 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. IMS 2000. BOSTON, MA, JUNE 11-16, 2000, IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM, NEW YORK, NY : IEEE, US,</p> <p>Bd. VOL. 1 OF 3,</p> <p>11. Juni 2000 (2000-06-11), Seiten 57-60, XP000962108</p> <p>ISBN: 0-7803-5688-8</p> <p>Abbildung 2</p> <p>-----</p>	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14347

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6501415	B1	19-12-2002	US 2002190891 A1 19-12-2002
		AU 8495301 A	25-02-2002
		AU 8498401 A	25-02-2002
		AU 8651301 A	25-02-2002
		AU 8826801 A	25-02-2002
		AU 8827301 A	25-02-2002
		AU 9053301 A	25-02-2002
		EP 1309464 A2	14-05-2003
		EP 1310012 A2	14-05-2003
		EP 1310018 A1	14-05-2003
		EP 1309882 A2	14-05-2003
		EP 1309883 A2	14-05-2003
		EP 1309879 A2	14-05-2003
		JP 2004505844 T	26-02-2004
		JP 2004506906 T	04-03-2004
		JP 2004506908 T	04-03-2004
		JP 2004506909 T	04-03-2004
		JP 2004506912 T	04-03-2004
		JP 2004507138 T	04-03-2004
		WO 0214098 A2	21-02-2002
		WO 0214898 A2	21-02-2002
		WO 0214891 A2	21-02-2002
		WO 0215334 A1	21-02-2002
		WO 0215323 A2	21-02-2002
		WO 0214900 A2	21-02-2002
		US 2002147534 A1	10-10-2002
		US 2003001772 A1	02-01-2003
		US 2003210172 A1	13-11-2003
		US 2002067305 A1	06-06-2002
		US 2002044082 A1	18-04-2002
		US 6657581 B1	02-12-2003
		US 2002075138 A1	20-06-2002
		US 2003210182 A1	13-11-2003
		US 2002072843 A1	13-06-2002
		US 2002067287 A1	06-06-2002
		US 2003011519 A1	16-01-2003
		US 2002075178 A1	20-06-2002
		US 2002163478 A1	07-11-2002
EP 0978729	A	09-02-2000	JP 2000059140 A 25-02-2000
			JP 2000209026 A 28-07-2000
			EP 0978729 A2 09-02-2000
			US 6249242 B1 19-06-2001
EP 1111674	A	27-06-2001	EP 1111674 A2 27-06-2001
			JP 2001244638 A 07-09-2001
			US 2003141105 A1 31-07-2003
			US 2001030059 A1 18-10-2001